

Das Kraftpaket für höchste Anforderungen!

Lasertreiber LDD100



Highlights:

Stark: bis 400A

Schnell: 50ns Anstiegszeit

Flexibel

Unsere Leistungen im Detail:

Der LDD100 ist ein leistungsstarker Treiber für den Einsatz im Labor sowie für OEM-Anwendungen.

Wir bieten das Gerät mit verschiedenen Endstufen für die Bereiche 0-40A, 0-120A, und 0-200A an.

Die grafische Benutzeroberfläche ist einfach zu bedienen und übersichtlich!

Spezifikationen

- Strom: bis 400A
- Anstiegszeit: <50ns bei 60A
- USB-gesteuert mit GUI
- Steuerung über Keypad und LCD



Ihr Problem ist unsere Herausforderung – Flexibilität ist unser Standard:

Gerne passen wir den Ausgangsstrom oder das Gehäuse an Ihre Anlagenanordnung an. Sprechen Sie uns an.

Bestell Information

Langpulsversion: LDD100-Lc

Schnellanstiegversion: LDD100-Fc

max. Strom (c) ←

max. Strom (c) ←

Für kundenspezifische Ausführungen setzen Sie sich bitte mit uns in Verbindung.

Specifications

PARAMETER	BEDINGUNGEN				EINHEIT
		MIN	TYP	MAX	
OUTPUT					
Strombereich	LDD100-40 LDD100-120 LDD100-200	0,08 0,24 0,4		40 120 200	A
Stecker	Steuereinheit-Kopf Kopf-Laser	LEMO Flachbandleitung			
Anstiegszeit	L-Version F-Version		420 50 ¹	500 70	ns
Abfallzeit	L-Version F-Version		450 80	600 100	ns
Pulsdauer ²		50		3	ns s
Auflösung Pulsdauer	50ns bis 1.5ms 1.5ms bis 3s	50		0,01	ns %
Wiederholrate				100	kHz
Pulsabstand		10		10	µs s
Auflösung Pulsabstand	10µs to 100ms 100ms to 1s 1s to 10s	10	100	1	µs µs ms
Spannung		4		20	V
Puls-Pausen-Verhältnis	Schnellanstiegversion: LIV100-F002 LIV100-F040 LIV100-F080 LIV100-F120 Langpulsversion: LIV100-L002 LIV100-L040 LIV100-L080 LIV100-L120 LIV100-L200			42 2,1 1,0 0,7 87 15 7,5 5 3	%
Genauigkeit		± 2			%
Reproduzierbarkeit		± 1			%
Linearität			± 1		%
PC INTERFACE					
Typ		USB			
TRIGGER					
Typ		Internal External: sequence start External: individual pulse control			
POWER SUPPLY					
Spannung		88 – 264			VAC
Frequenz		47 – 63			Hz
Power factor		0.95			
DIMENSIONEN					
	Steuereinheit Stromkopf	250 x 235 x 150 mm (W x L x H) 105 x 190 x 55 mm (W x L x H)			mm mm

¹ Bei 60A mit F-version. Maximum Strom für F-Version ist 120A.

² Abhängig vom Sollstrom. Siehe SOA-Graphen in der Bedienungsanleitung.